Creative Enzymes®

オビダクチン

Cat. No. EXWM-4116

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	南アフリカの爪付きカエル（Xenopus laevis）の卵の膜は、卵が直腸卵管を通過する際に□化し、卵の膜が受精不可能な形から受精可能な形に□わります。このプロセスには、直腸プロテアーゼオビダクチンによる糖タンパク質gp43からgp41（ZPC）への□換が含まれます。酵素活性を持つプロテアーゼ分子は、哺乳類の精子接着因子分子に関連する2つのC末端CUBドメインに結合したN末端プロテアーゼドメインで構成されていると考えられています。この酵素は、日本のヒキガエル（Bufo japonicus）にも見られます。ペプチダーゼファミリーS1に属します。
別名	卵管プロテアーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.4.21.120
反□	Xenopus laevisの体腔卵膜における糖タンパク質gp43のGly-Ser-Arg373┼での選□的切断によりgp41が生成される
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。お客□の仕□に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。